

Dodatok č. 1 k rámcovej dohode č. R/3/2019-2022/07/02 zo dňa 21.11.2018

uzatvorený podľa § 18, ods. (1), písm. c) zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) a v zmysle ustanovenia § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

Čl. 1 ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ

Obchodné meno: LESY Slovenskej republiky, štátny podnik,
Organizačná zložka: LESY Slovenskej republiky, štátny podnik organizačná zložka OZ
Považie
Sídlo: Hodžova 38, 911 52 Trenčín
Zastúpený: Ing. Róbert Kiš, vedúci OZ
IČO: 36 038 351
DIČ: 2020087982
IČ DPH: SK 2020087982
Číslo účtu: 2504-202/0200
Bankové spojenie: IBAN: SK32 0200 0000 0000 0250 4202 SWIFT kód: SUBASKBX
Zapísaný v OR: Okresný súd Banská Bystrica Odd. Pš Vložka č. 155/S

(ďalej len „objednávateľ“)

Dodávateľ

Obchodné meno: Dalenaem s.r.o.
Sídlo: Zlatníky 172, 956 37 Zlatníky
Štatutárny zástupca: Jozef Gálik - konateľ
Bankové spojenie: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: SK70 7500 0000 0040 2696 6784
IČO: 52246272
IČ DPH: SK 2120953296
Zapísaný v OR: Okresný súd Trenčín, Oddiel Sro, vložka číslo 37859/R

(ďalej len „dodávateľ“)

Čl. 2 ÚVODNÉ USTANOVENIE

Dňa 21.11.2018 bola medzi zmluvnými stranami uzatvorená rámcová dohoda (RD) č. R/3/2019-2022/07/02, ktorej predmetom je stanovenie zmluvných podmienok upravujúcich poskytovanie lesníckych služieb v ťažbovom procese na OZ Trenčín, LS Dubodiel, na roky 2019-2022. V súlade s článkom 15, odsek 15.6 rámcovej dohody č. R/3/2019-2022/07/02, zo dňa 21.11.2018, sa zmluvné strany dohodli na zmene odseku č. 6.1 a doplnení prílohy č. 5 RD, ktorej obsahom sú výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese.

Čl. 3 PREDMET DODATKU

Na základe dohody zmluvných strán sa odsek č. 6.1 RD mení nasledovne:

- 6.1 Cena za 1 m³ lesníckych činností v ťažbovom procese v objednávke sa pre každú JPRL vypočíta pre ťažbu výchovnú úmyselnú do 50 rokov, ťažbu výchovnú úmyselnú nad 50 rokov, ťažbu obnovnú úmyselnú, ťažbu náhodnú ako súčin plánovanej ceny na m³ v JPRL z KRPK a príslušného indexu I₁ až I₄ podľa jednotlivých druhov ťažieb. Pričom plánovacia cena sa vypočíta ako súčin aktuálne platnej sadzby za danú technológiu a normočasu vypočítaného podľa platných výkonových noriem (príloha č. 5). Jednotlivé ťažby sú definované v zákone č. 326/2005 Z. z. o lesoch a príslušných vykonávacích predpisoch.

Indexy I₁ až I₄ boli vypočítané ako podiel cenových ponúk dodávateľa za 1 m³ lesníckych činností v ťažbovom procese podľa jednotlivých druhov ťažby dreva a priemerných nákladov lesníckych činností v ťažbovom procese za 1 m³ podľa jednotlivých druhov ťažby dreva za rok 2019, uvádzajú sa s presnosťou na 3 desatinné miesta a ich hodnoty sú:

| Druh ťažby | Index I | |
|--------------------------------------|----------------|-------|
| ťažba výchovná úmyselná do 50 rokov | I ₁ | 0,999 |
| ťažba výchovná úmyselnú nad 50 rokov | I ₂ | 0,999 |
| ťažbu obnovnú úmyselnú | I ₃ | 0,999 |
| ťažba náhodná vykonaná | I ₄ | 0,999 |

Pre ostatné druhy ťažby dreva sa použijú plánované ceny na m³ v JPRL vypočítané z platných plánovacích sadziieb LESOV SR, š. p., Banská Bystrica v danom roku bez použitia indexu, ktoré dodávateľ bez výhrad akceptuje.

Plánovacie sadzby na prvý rok platnosti rámcovej dohody sú jej súčasťou (**príloha č. 4**) a na ďalšie roky sa stanovujú nižšie uvedeným postupom pomocou koeficientov K₁, K₂ v závislosti od medziročného nárastu tarifnej mzdy zistenej podľa Kolektívnej zmluvy objednávateľa (KZ) a/alebo štvrtročného vývoja cien pohonných látok. Spôsob úpravy plánovaných sadziieb pre ďalšie roky v závislosti od určených koeficientov K₁ a K₂ je uvedený v **prílohe č. 6**. Percento medziročného nárastu tarifnej mzdy pre stanovenie koeficienta K₁ pre príslušný rok po prvom roku platnosti dohody sa stanoví podľa platnej podnikovej KZ objednávateľa, v súčasnosti podľa článku 38, odsek 1), základom pre výpočet je 5. tarifná trieda. Pri výpočte percenta medziročného nárastu tarifnej mzdy sa vychádza z hodnoty mzdovej tarify (hodinová úkolová mzda) dohodnutej v podnikovej KZ na nasledujúci rok a hodnoty mzdovej tarify (hodinová úkolová mzda) v podnikovej KZ platnej v roku predchádzajúcom roku, pre ktorý sa sadzba upravuje. Sadzba sa prostredníctvom koeficientu K₁ upravuje vždy k termínu platnosti novej podnikovej KZ a nová cena bude platná pre zákazkové listy vystavené po nadobudnutí platnosti novej podnikovej KZ. Predchádzajúce objednávky budú v časti, ktorá sa týka nevystavených zákazkových listov zrušené a budú vystavené nové objednávky s novými platnými cenami na nevystavené zákazkové listy. Pokiaľ bude nová objednávka vystavená len na porasty, na ktoré neboli vystavené zákazkové listy v predchádzajúcej objednávke s rovnakým časovým plnením, bude pre dodávateľa záväzná a musí ju vykonať podľa tejto dohody.

Percento štvrtročného vývoja ceny nafty pre stanovenie koeficienta K_2 pre nasledujúci štvrtrok v bežnom roku sa stanoví na základe rozdielu medzi zverejnenou priemernou cenou nafty za sledované obdobie v sledovanom roku v štvrtročných intervaloch k poslednej platnej cene nafty stanovenej pre úpravy v rámci tejto dohody. Berie sa priemerná cena nafty k 31.12., 31.3., 30.6 a 30.9., toho ktorého roku a ak je rozdiel cien väčší ako 3 %, pristúpi sa k úprave sadzieb v KRPK.

Pre stanovenie priemernej ceny nafty budú použité údaje zverejnené Štatistickým úradom Slovenskej republiky pre Slovenskú republiku v danom roku na jeho webovom sídle. K úprave sadzieb koeficientom K_2 sa môže prvýkrát pristúpiť v mesiaci apríl roku 2022, ak bude rozdiel cien nafty väčší ako 3 % zistený spôsobom stanovením týmto odsekom.

Nová cena bude platná pre zákazkové listy vystavené po 1. dni mesiaca v štvrtroku, pre ktorý sa koeficient K_2 vypočítal. Predchádzajúce objednávky budú v časti, ktorá sa týka nevystavených zákazkových listov zrušené a budú vystavené nové objednávky s novými platnými cenami na nevystavené zákazkové listy.

Koeficientom K_1 sa upraví plánovacie sadzby pre všetky technológie a koeficientom K_2 len plánovacie sadzby pre technológie spracovania dreva pojazdnými mechanizačnými prostriedkami v približovaní dreva.

Plánovacie sadzby pre ten ktorý kvartál budú určované pripočítaním nárastov, určených podľa koeficientov K_1 a K_2 , k poslednej platnej plánovacej sadzbe.

Nárast koeficientu K_1 sa určí podľa nasledovného vzorca:

Nárast = príslušný koeficient x plánovacia sadzba z predchádzajúceho roku - plánovacia sadzba z predchádzajúceho roku.

Nárast koeficientu K_2 sa určí podľa nasledovného vzorca:

Nárast = príslušný koeficient x plánovacia sadzba z predchádzajúceho štvrtroku - plánovacia sadzba z predchádzajúceho štvrtroku, v ktorom bola vykonaná posledná zmena.

Celý výpočet bude prebiehať u objednávateľa v jeho informačnom systéme KRPK, čo dodávateľ bez výhrad akceptuje.

Príslušný OZ vždy k 15. 10. bežného roka oznámi dodávateľovi služby predpokladaný objem ťažby dreva na budúci rok podľa druhu ťažby v m^3 (**príloha č. 3**). Aktuálne plánovacie sadzby zašle OZ dodávateľovi vždy k 15. dňu kvartála, pre ktorý sa plánovacia sadzba aktualizovala, alebo v prvý pracovný deň, ktorý nasleduje po 15. dni kvartála (15.04., 15.07., 17.10), prípadne k dátumu platnosti novej podnikovej KZ.

V prípade, že sú naplnené kritéria na úpravu cien podľa vývoja ceny nafty k 15.04., 15.07., 17.10 bežného kalendárneho roka, tak koeficient nárastu mzdových nákladov sa rovná 1,00.

Úpravou odseku 6.1 dochádza iba ku skráteniu intervalov pre stanovenie koeficientu K_2 z ročného intervalu na štvrtročný. Mechanizmus výpočtu zostáva nezmenený. Konflikt na

Ukrajine spôsobil mimoriadny nárast cien nafty za I. Q 2022, ktorý štandardne nastavený postup uplatňovania koeficientov nedokáže zohľadniť.

Na základe uvedeného je zrejmé, že potreba zmeny vyplýva z okolností, ktoré verejný obstarávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter rámcovej dohody.

Zároveň sa ruší Príloha č. 5 RD č. R/3/2019-2022/07/02, zo dňa 21.11.2018 a nahrádza sa novou prílohou č. 5, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tohto dodatku. Dôvodom zmeny je povinnosť v oveľa širšom meradle uplatňovať princípy prírody blízkeho hospodárenia v nadväznosti na programové vyhlásenie vlády SR a následné legislatívne zmeny v tejto oblasti.

Čl. 4 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. V ostatných ustanoveniach, ktoré nie sú týmto dodatkom dotknuté, zostáva rámcová dohoda č. R/3/2019-2022/07/02 v platnosti.
2. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka.
3. Tento dodatok je vypracovaný v štyroch vyhotoveniach, pričom objednávateľ si ponechá dve vyhotovenia a dodávateľ dve vyhotovenia.
4. Zmluvné strany a ich zástupcovia uzavreli tento dodatok slobodne, vážne, žiadna zo strán, ani jej zástupca, nekonali v omyle, tiesni, či za nápadne nevýhodných podmienok.
5. Zástupcovia zmluvných strán, respektíve zmluvné strany si dodatok riadne prečítali, porozumeli jeho obsahu a jednotlivým pojmom, obsah jednotlivých pojmov si riadne vysvetlili a na znak súhlasu dodatok podpisujú.

V Trenčíne, dňa 28.3.2022

V Trenčíne, dňa 28.3.2022

Za dodávateľa

Za objednávateľa

.....

.....

Výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese

| Výkon - 111 | | Výkonová norma pre ťažbu dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | | | | | Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP | | | | | | | | | | | | Tabuľka č. 1 | | |
|------------------------------|-------------------------|--|------|------|--------------|------|------|------|--------------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|--------|------|------|------|----------------|------|------|---------------------|------|------|--------------|--|--|
| Čas v Nh na 1 m ³ | Drevina | SM, JD, (DG) | | | BO, SC, (VJ) | | | Dr. | DB, (CR, BH) | | | BK (JS, JH, ost. tvrd. list) | | | Dr. | BR | | | HB, AG | | | Dr. | TS (šľachtený) | | | TD (ost.mäkk.list.) | | | | | |
| Operácia | Vzrastový stupeň | I | II | III | I | II | III | Vz. | I | II | III | I | II | III | Vz. | I | II | III | I | II | III | Vz. | I | II | III | I | II | III | | | |
| | Objemovosť ¹ | č.VN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | č.VN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | č.VN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | č.VN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| Výroba skm | 0,01-0,09 | 111 | 2,09 | 2,20 | 2,37 | 1,58 | 1,73 | 1,96 | 211 | 1,24 | 1,45 | 1,82 | 1,74 | 2,10 | 2,39 | 311 | 1,43 | 1,73 | 2,12 | 1,47 | 1,77 | 2,09 | 411 | 0,66 | 0,90 | 1,11 | 0,87 | 1,16 | 1,43 | | |
| | 0,10-0,19 | 112 | 1,14 | 1,27 | 1,39 | 0,97 | 1,14 | 1,35 | 212 | 0,82 | 0,97 | 1,19 | 1,02 | 1,23 | 1,50 | 312 | 1,08 | 1,27 | 1,54 | 0,93 | 1,16 | 1,37 | 412 | 0,45 | 0,67 | 0,87 | 0,59 | 0,87 | 1,13 | | |
| | 0,20-0,29 | 113 | 0,83 | 0,96 | 1,06 | 0,72 | 0,85 | 1,06 | 213 | 0,65 | 0,80 | 0,97 | 0,80 | 0,98 | 1,20 | 313 | 0,84 | 1,00 | 1,18 | 0,77 | 0,93 | 1,11 | 413 | 0,38 | 0,48 | 0,65 | 0,50 | 0,63 | 0,85 | | |
| | 0,30-0,39 | 114 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 0,58 | 0,69 | 0,89 | 214 | 0,56 | 0,69 | 0,83 | 0,68 | 0,84 | 1,02 | 314 | 0,69 | 0,81 | 0,94 | 0,67 | 0,79 | 0,94 | 414 | 0,34 | 0,40 | 0,49 | 0,43 | 0,52 | 0,64 | | |
| | 0,40-0,59 | 115 | 0,53 | 0,62 | 0,73 | 0,46 | 0,56 | 0,72 | 215 | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,54 | 0,68 | 0,82 | 315 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,58 | 0,67 | 0,79 | 415 | 0,29 | 0,35 | 0,41 | 0,38 | 0,45 | 0,52 | | |
| | 0,60-0,99 | 116 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,37 | 0,44 | 0,56 | 216 | 0,33 | 0,43 | 0,52 | 0,40 | 0,52 | 0,63 | 316 | 0,37 | 0,45 | 0,53 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 416 | 0,24 | 0,29 | 0,33 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | | |
| | 1,00-1,49 | 117 | 0,33 | 0,39 | 0,46 | 0,31 | 0,36 | 0,47 | 217 | 0,27 | 0,35 | 0,43 | 0,32 | 0,42 | 0,52 | 317 | 0,29 | 0,35 | 0,41 | 0,44 | 0,49 | 0,56 | 417 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,25 | 0,30 | 0,34 | | |
| | 1,50-1,99 | 118 | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,27 | 0,33 | 0,41 | 218 | 0,23 | 0,31 | 0,38 | 0,28 | 0,37 | 0,46 | 318 | 0,27 | 0,30 | 0,37 | 0,43 | 0,48 | 0,53 | 418 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,22 | 0,27 | 0,30 | | |
| nad 2,00 | 119 | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 0,25 | 0,30 | 0,37 | 219 | 0,22 | 0,28 | 0,36 | 0,27 | 0,34 | 0,43 | 319 | 0,25 | 0,28 | 0,36 | 0,41 | 0,45 | 0,50 | 419 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | | | |
| Predstínka (stromová metóda) | 0,01-0,09 | 101 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,49 | 0,56 | 0,67 | 201 | 0,92 | 0,99 | 1,04 | 0,92 | 1,03 | 1,11 | 301 | 0,81 | 0,99 | 1,23 | 0,74 | 0,97 | 1,15 | 401 | 0,36 | 0,46 | 0,55 | 0,42 | 0,53 | 0,64 | | |
| | 0,10-0,19 | 102 | 0,39 | 0,44 | 0,49 | 0,28 | 0,34 | 0,42 | 202 | 0,57 | 0,61 | 0,66 | 0,65 | 0,73 | 0,82 | 302 | 0,58 | 0,68 | 0,82 | 0,53 | 0,65 | 0,77 | 402 | 0,29 | 0,34 | 0,40 | 0,34 | 0,38 | 0,46 | | |
| | 0,20-0,29 | 103 | 0,29 | 0,32 | 0,35 | 0,20 | 0,25 | 0,33 | 203 | 0,41 | 0,45 | 0,48 | 0,50 | 0,56 | 0,65 | 303 | 0,44 | 0,52 | 0,61 | 0,46 | 0,56 | 0,65 | 403 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,30 | 0,33 | 0,38 | | |
| | 0,30-0,39 | 104 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,17 | 0,21 | 0,28 | 204 | 0,32 | 0,35 | 0,38 | 0,40 | 0,46 | 0,54 | 304 | 0,36 | 0,42 | 0,50 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 404 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 0,27 | 0,29 | 0,34 | | |
| | 0,40-0,59 | 105 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 205 | 0,22 | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 305 | 0,28 | 0,34 | 0,40 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 405 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,22 | 0,27 | 0,31 | | |
| | 0,60-0,99 | 106 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 206 | 0,15 | 0,17 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | 306 | 0,19 | 0,24 | 0,29 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | 406 | 0,15 | 0,18 | 0,22 | 0,17 | 0,21 | 0,25 | | |
| | 1,00-1,49 | 107 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 207 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,17 | 0,21 | 0,25 | 307 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 407 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,14 | 0,16 | 0,20 | | |
| | 1,50-1,99 | 108 | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 208 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,18 | 0,22 | 308 | 0,14 | 0,15 | 0,20 | 0,28 | 0,32 | 0,36 | 408 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | | |
| nad 2,00 | 109 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 209 | 0,07 | 0,08 | 0,1 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 309 | 0,13 | 0,14 | 0,19 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 409 | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | | | |

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

< pilar, odbor 310, © 2021 >

| Zvýšenie, zníženie | Percentuálne úpravy výkonovej normy | Zvýšenie, zníženie | Percentuálne úpravy výkonovej normy |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| číslo | % | číslo | % |
| 01 | - 10 | 26 | 20 |
| 02 | - 15 | 27 | 30 |
| 11 | 5 | 28 | 15 |
| 12 | 20 | 29 | 5 |
| 13 | 25 | 30 | 10 |
| 14 | 5 | 31 | 5 |
| 15 | 4 | 32 | 10 |
| 16 | 10 | 33 | 15 |
| 17 | 7 | 34 | 25 |
| 18 | 15 | 35 | 40 |
| 19 | 5 | 36 | 10 |
| 20 | 10 | | |
| 21 | 15 | 37 | 15 |
| 22 | 8 | | |
| 23 | 15 | 38 | 10 |
| 24 | 20 | | |
| 25 | 30 | 39 | 7 |

| Výkon – 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | | | | | Tabuľka č.4 | |
|------------------------------------|-----|--|------|------|------|------|------|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------------------------------|--|
| | | Spôsob vykonania: na živých zvieratách - KONE | | | | | | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ | |
| Drevina | | Ihličnaté dreviný | | | | | | | Listnaté dreviný | | | | | | | | | |
| ø objemovosť | | 0,05 | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+ | ø obj. | 0,05 | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+ | | |
| Číslo VN | | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | O7 | č. VN | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | O7 | | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 50 | 121 | 0,62 | 0,52 | 0,41 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 134 | 0,82 | 0,65 | 0,43 | 0,28 | 0,20 | 0,14 | 0,12 | |
| | 100 | 122 | 0,73 | 0,63 | 0,52 | 0,37 | 0,29 | 0,24 | 0,21 | 135 | 0,97 | 0,80 | 0,58 | 0,43 | 0,35 | 0,29 | 0,27 | |
| | 150 | 123 | 0,81 | 0,71 | 0,60 | 0,45 | 0,37 | 0,32 | 0,29 | 136 | 1,08 | 0,91 | 0,69 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,38 | |
| | 200 | 124 | 0,88 | 0,78 | 0,67 | 0,52 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 137 | 1,19 | 1,02 | 0,80 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,49 | |
| | 250 | 125 | 0,95 | 0,85 | 0,74 | 0,59 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 138 | 1,29 | 1,12 | 0,90 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,59 | |
| | 300 | 126 | 1,02 | 0,92 | 0,81 | 0,66 | 0,58 | 0,53 | 0,50 | 139 | 1,40 | 1,23 | 1,01 | 0,86 | 0,78 | 0,72 | 0,70 | |
| | 350 | 127 | 1,09 | 0,99 | 0,88 | 0,73 | 0,65 | 0,60 | 0,57 | 140 | 1,51 | 1,34 | 1,12 | 0,97 | 0,89 | 0,83 | 0,81 | |
| | 400 | 128 | 1,16 | 1,06 | 0,95 | 0,80 | 0,72 | 0,67 | 0,64 | 141 | 1,62 | 1,45 | 1,23 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | 0,92 | |
| | 450 | 129 | 1,23 | 1,13 | 1,02 | 0,87 | 0,79 | 0,74 | 0,71 | 142 | 1,73 | 1,56 | 1,34 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 1,03 | |
| | 500 | 130 | 1,30 | 1,20 | 1,09 | 0,94 | 0,86 | 0,81 | 0,78 | 143 | 1,84 | 1,67 | 1,45 | 1,30 | 1,22 | 1,16 | 1,14 | |
| 600 | 131 | 1,44 | 1,34 | 1,23 | 1,08 | 1,00 | 0,95 | 0,92 | 144 | 2,06 | 1,89 | 1,67 | 1,52 | 1,44 | 1,38 | 1,36 | | |
| 700 | 132 | 1,58 | 1,48 | 1,37 | 1,22 | 1,14 | 1,09 | 1,06 | 145 | 2,28 | 2,11 | 1,89 | 1,74 | 1,66 | 1,60 | 1,58 | | |
| 800 | 133 | 1,72 | 1,62 | 1,51 | 1,36 | 1,28 | 1,23 | 1,20 | 146 | 2,50 | 2,33 | 2,11 | 1,96 | 1,88 | 1,82 | 1,80 | | |

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

-spillar, odbor 310, © 2021-

Objemovosť 0,05 m³ = približovanie žrdí, alebo pre približovanie energetického dreva

Vzdialenosť do 50 m = používať výhradne na lokalite OM (VM), pokiaľ sa vykonáva samostatne otáčanie skm do smeru odvozu (približovania)

| Číslo | Výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu) |
|-------|--------------|--|
| O1 | - 15 | Za približovanie preschlého dreva |
| O2 | - 10 | Za približovanie dreva bez kôry |
| O4 | - 10 | Ak sa nevykonáva hľbkovanie na OM, alebo VM |
| O5 | - 10 | Pri sústreďovaní po spevnených cestách |
| 11 | 50 | Pri približovaní skm po trase v sklone 11 % + stúpanie |
| 12 | 30 | Pri približovaní skm po trase v sklone 1 - 10 % stúpanie |
| 13 | 15 | Pri približovaní skm po trase v sklone 31 - 50 % - klesanie |
| 14 | 50 | Pri približovaní skm po trase v sklone 51 % + klesanie |
| 15 | 10 | Členený terén (výmoly, jarky, krátke protisvahy) |
| 16 | 10 | Výrazné prekážky- vývraty, ojedinelé balvany, močaristý terén, blato nad 15 cm, hlboký sypký piesok |
| 17 | 25 | Výrazné prekážky - balvanité polia |
| 18 | 5 | Hrubá borka (BO, SC, DB, BR) |
| 19 | 20 | Rozptýlené ťažby pri objemovosti do 0,39 m ³ |
| 20 | 10 | Rozptýlené ťažby pri objemovosti nad 0,40 m ³ |
| 21 | 10 | Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústredenej ploche nad 300 m ² , pri približovacej vzdialenosti do 300 m. |
| 22 | 5 | Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústredenej ploche nad 300 m ² , pri približovacej vzdialenosti nad 300 m. |
| 23 | 10 | Premiestňovanie a triedenie sortimentov na OM ako samostatná práca |
| 24 | 30 | Hlboko zavetvené mladé husté výchovné porasty. Sťažená práca, kde kočíš nevidí optimálnu trasu pre hustotu a zavetvenie porastu a musí trasu pochodiť |
| 25 | 20 | Podrast, čerňacie, malinčie, trňový podrast, trnité krovie, prírodzerné zmladenie |
| 26 | 30 | Pri približovaní stromovou metódou |
| 27 | 25 | Ak je použité druhé zapínanie skm pri kombinácii približovania vlekou a gravitáciou |
| 28 | 5 | Ak na OM je vykonané triedenie žrdí a skm na 3 a viac hromád |
| 29 | 15 | Ak sa na VM alebo OM vykonáva navaľovanie skm nad 50 cm výšku hromady |
| 30 | 30 | Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch. Sťažená práca, kde kočíš volí optimálnu trasu pre zachovanie nárastu a prírodzerného zmladenia, alebo keď ju nevidí pre hustotu porastu a musí trasu pochodiť. |
| 31 | 10 | Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch, kde pre zachovanie nárastu a prírodzerného zmladenia bolo nutné vykonať iné presmerovanie pádu stromov (nedodržaná smerová stínka) |
| 32 | 5 | Neprejdaná vrstva snehu od 5 do 20 cm |
| 33 | 20 | Neprejdaná vrstva snehu od 21 do 50 cm |
| 34 | 30 | Neprejdaná vrstva snehu nad 51 cm |

| Výkon - 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK | | | | | | | | | | Tabuľka č. 5 | |
|------------------------------------|------|--|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|-----------------------------|------|
| | | Spôsob vykonania: manuálne - Ručné spúšťanie | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1m ³ | |
| Drevina | | Ihličnaté | | | | | Listnaté | | | | | | |
| Čas v Nh na 1 m ³ | Obj. | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+ | Obj. | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+ | |
| | č.VN | O6 | O7 | O8 | O9 | 10 | č.VN | O6 | O7 | O8 | O9 | 10 | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 50 | 10 | 0,48 | 0,38 | 0,28 | 0,21 | 0,18 | 20 | 0,71 | 0,50 | 0,40 | 0,31 | 0,28 |
| | 100 | 11 | 0,77 | 0,61 | 0,46 | 0,34 | 0,28 | 21 | 1,36 | 0,83 | 0,64 | 0,49 | 0,44 |
| | 150 | 12 | 1,01 | 0,80 | 0,61 | 0,45 | 0,36 | 22 | 1,90 | 1,11 | 0,84 | 0,65 | 0,57 |
| | 200 | 13 | 1,25 | 0,99 | 0,76 | 0,56 | 0,44 | 23 | 2,44 | 1,39 | 1,04 | 0,81 | 0,70 |
| | 250 | 14 | 1,49 | 1,18 | 0,91 | 0,67 | 0,52 | 24 | 2,98 | 1,67 | 1,24 | 0,97 | 0,83 |
| | 300 | 15 | 1,73 | 1,37 | 1,06 | 0,78 | 0,60 | 25 | 3,52 | 1,95 | 1,44 | 1,13 | 0,96 |
| | 350 | 16 | 1,97 | 1,56 | 1,21 | 0,89 | 0,68 | 26 | 4,06 | 2,23 | 1,64 | 1,29 | 1,09 |
| | 400 | 17 | 2,21 | 1,75 | 1,36 | 1,00 | 0,76 | 27 | 4,60 | 2,51 | 1,84 | 1,45 | 1,22 |
| | 450 | 18 | 2,45 | 1,94 | 1,51 | 1,11 | 0,84 | 28 | 5,14 | 2,79 | 2,04 | 1,61 | 1,35 |
| | 500 | 19 | 2,69 | 2,13 | 1,66 | 1,22 | 0,92 | 29 | 5,68 | 3,07 | 2,24 | 1,77 | 1,48 |

< pilar, odbor 320, © 2006 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) | | Prirážky K VN |
|-----------------|-----------------------|-------|---|
| | Číslo | o ... | |
| Ú+NŤ | O1 | - 15 | Ak sa výkonáva súčasne s ťažbou (možné vykonávať ťažbu a približovanie vo vzájomnej návaznosti), najmenej o ... |
| Ú+NŤ | O3 | - 20 | Drevo bez kôry, najmenej o ... |
| Ú+NŤ | O4 | - 20 | Pri práci v sklone 60 - 79 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ... |
| Ú+NŤ | O5 | - 35 | Pri práci v sklone nad 80 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ... |
| Ú+NŤ | 15 | 10 | Po trase sa nachádzajú balvany, jarky, výmoly |
| Ú+NŤ | 16 | 15 | Zvyšky po vykonaných predchádzajúcich ťažbách |
| Ú+NŤ | 17 | 5 | Krovitý podrast nad 50 cm |
| NŤ | 18 | 20 | Vývraty, stojace koreňové koláče z kalamít |
| NŤ | 19 | 30 | Pri spúšťaní dreva z kalamity spadnutej po vrstevnici, kde je potrebné natáčať skm do smeru o 45° |
| Ú+NŤ | 20 | 15 | Zmena smeru trasy do 45°, keď je potrebné natáčať skm (lomená dolina, približovanie po doline - po priblížení z porastu je potrebné zastavené skm na zlome natáčať a znova ich uviesť do pohybu) |
| Ú+NŤ | 21 | 30 | Zmena smeru trasy nad 45°, keď je potrebné natáčať skm (lomená dolina, približovanie po doline - po priblížení z porastu je potrebné zastavené skm na zlome natáčať a znova ich uviesť do pohybu) |
| Ú+NŤ | 22 | 40 | Pri práci v sklone do 59 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte |
| Ú+NŤ | 23 | 25 | Pri práci v sklone 60 - 79 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte |
| Ú+NŤ | 24 | 15 | Krivé netvárne kmene |
| Ú+NŤ | 25 | 10 | Približovanie Db |
| ! | 32 | 10 | Pri práci v snehovej vrstve 11 - 30 cm |
| ! | 33 | 15 | Pri práci v snehovej vrstve nad 31 cm |

| Výkon – 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | | | | | | Tabuľka č.6 |
|------------------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------------------------------|
| Drevina | | Spôsob vykonania: mechanizovane – UKT (univerzálne kolesové traktory) | | | | | | | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ |
| Ø objemovosť | | Ihličnaté dreviny | | | | | | | | Listnaté dreviny | | | | | | | | |
| Číslo VN | | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,00+ | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,00+ | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 100 | 111 | 0,43 | 0,30 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,60 | 0,41 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,14 |
| | 200 | 112 | 0,42 | 0,31 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,61 | 0,43 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,15 |
| | 300 | 113 | 0,44 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,63 | 0,45 | 0,34 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| | 400 | 114 | 0,46 | 0,34 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,65 | 0,47 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| | 500 | 115 | 0,47 | 0,35 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,67 | 0,48 | 0,37 | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |
| | 600 | 116 | 0,48 | 0,36 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,69 | 0,50 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,23 | 0,21 | 0,20 |
| | 700 | 117 | 0,49 | 0,37 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,71 | 0,52 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,24 | 0,22 | 0,21 |
| | 800 | 118 | 0,50 | 0,38 | 0,32 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,73 | 0,54 | 0,41 | 0,36 | 0,29 | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| | 900 | 119 | 0,51 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,75 | 0,56 | 0,43 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,23 |
| | 1000 | 120 | 0,52 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,76 | 0,57 | 0,44 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,25 |
| | 1200 | 122 | 0,54 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,21 | 0,79 | 0,59 | 0,46 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,28 | 0,27 |
| | 1400 | 124 | 0,56 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,23 | 0,82 | 0,62 | 0,48 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,30 | 0,29 |
| | 1600 | 126 | 0,57 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,85 | 0,64 | 0,51 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,30 |
| | 1800 | 128 | 0,59 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,26 | 0,88 | 0,67 | 0,53 | 0,47 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,32 |
| | 2000 | 130 | 0,61 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,90 | 0,69 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,34 |
| | 2200 | 132 | 0,63 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,28 | 0,91 | 0,71 | 0,57 | 0,51 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,36 |
| | 2400 | 134 | 0,65 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,94 | 0,74 | 0,59 | 0,53 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,38 |
| 2600 | 136 | 0,66 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,97 | 0,76 | 0,62 | 0,56 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,39 | |
| 2800 | 138 | 0,68 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 1,00 | 0,79 | 0,64 | 0,58 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,41 | |
| 3000 | 140 | 0,70 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 1,02 | 0,81 | 0,66 | 0,59 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,43 | |
| 3200 | 142 | 0,72 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,35 | 1,03 | 0,83 | 0,68 | 0,62 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,45 | |
| 3400 | 144 | 0,74 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,37 | 1,06 | 0,86 | 0,70 | 0,64 | 0,56 | 0,52 | 0,48 | 0,47 | |
| 3600 | 146 | 0,75 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 1,09 | 0,88 | 0,73 | 0,67 | 0,58 | 0,54 | 0,49 | 0,48 | |
| 3800 | 148 | 0,77 | 0,62 | 0,56 | 0,52 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,40 | 1,12 | 0,91 | 0,75 | 0,69 | 0,60 | 0,56 | 0,51 | 0,50 | |
| 4000 | 150 | 0,79 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,47 | 0,44 | 0,42 | 0,41 | 1,14 | 0,93 | 0,77 | 0,70 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,52 | |

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

©pillar, odbor 310, © 2021

| Číslo | Výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu) |
|-------|--------------|---|
| O1 | - 10 | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ... |
| O2 | - 10 | Za približovanie preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ... |
| O3 | - 10 | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m ³ , najmenej o ... |
| O4 | - 5 | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m ³ , najmenej o ... |
| O5 | - 10 | Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ... |
| O7 | - 10 | Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začlenenie na OM ...), najmenej o ... |
| O8 | - 20 | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m ³ , najmenej o ... |
| O9 | - 10 | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m ³ , najmenej o ... |
| 11 | 10 | Vyťahovanie lana proti svahu 30-44 % |
| 12 | 15 | Vyťahovanie lana proti svahu 45-60 % |
| 13 | 20 | Vyťahovanie lana proti svahu 60+ % |
| 14 | 10 | Čítený terén (výskyt hlbokých jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov) |
| 15 | 10 | Výška podrastu nad 0,5 m, alebo vo viacetážových porastoch |
| 16 | 10 | Z kalamitných porastov alebo po gravitačnom spúšťaní |
| 17 | 15 | Pri približovaní z nesústredených obnovných ťažieb v objemovosti do 0,59 m ³ (napr. obnovný clonný rub, výberná ťažba). |
| 18 | 10 | Pri približovaní z nesústredených obnovných ťažieb v objemovosti nad 0,60 m ³ (napr. obnovný clonný rub, výberná ťažba). |
| 19 | 20 | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 -40 m |
| 20 | 45 | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 -60 m |
| 21 | 55 | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m |
| 22 | 20 | Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM |
| 23 | 30 | Pri približovaní stromovou metódou |
| 24 | 5 | Pri jazde s nákladom do svahu do 29 % |
| 25 | 10 | Pri jazde s nákladom do svahu nad 30 % |
| 26 | 15 | Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväznicí v blate, alebo snehu |
| 27 | 20 | Pri jazde s nákladom pri rozbahnenom teréne vo flyši |
| 28 | 15 | Za mimoriadnych prekážok (balvany, vysoké pne) ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom spúšťanie a priťahovanie nákladu (50 m na jedno spustenie) |
| 29 | 10 | Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie dosmeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm |
| 30 | 5 | Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovaní, otáčaní do smeru odvozu je mnévrovací priestor užší ako 5 m |
| 31 | 10 | Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch, kde pre zachovanie nárastu a prirodzeného zmladenia bolo nutné vykonať iné presmerovanie pádu stromov (nedodržaná smerová stínka) |
| 32 | 5 | Pri práci v snehovej vrstve od 20-39 cm |
| 33 | 10 | Pri práci v snehovej vrstve nad 40 cm |

| Výkon – 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | | | | | | Tabuľka č.7 |
|------------------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------------------------------|
| Drevina | | Spôsob vykonania: mechanizované – ŠLKT (špeciálne lesné kolesové traktory) | | | | | | | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ |
| Ø objemovosť | | Ihličnaté dreviny | | | | | | | | Listnaté dreviny | | | | | | | | |
| Číslo VN | | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,00+ | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,00+ | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 100 | 111 | 0,31 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,43 | 0,32 | 0,24 | 0,21 | 0,17 | 0,16 | 0,13 | 0,12 |
| | 200 | 112 | 0,31 | 0,24 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,43 | 0,33 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,12 |
| | 300 | 113 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,44 | 0,34 | 0,25 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| | 400 | 114 | 0,33 | 0,26 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,46 | 0,35 | 0,26 | 0,23 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 |
| | 500 | 115 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,47 | 0,37 | 0,27 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| | 600 | 116 | 0,34 | 0,27 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,12 | 0,49 | 0,38 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,17 | 0,15 |
| | 700 | 117 | 0,35 | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,13 | 0,50 | 0,39 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 |
| | 800 | 118 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,51 | 0,40 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| | 900 | 119 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,52 | 0,41 | 0,31 | 0,27 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,18 |
| | 1000 | 120 | 0,37 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,53 | 0,42 | 0,32 | 0,28 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| | 1200 | 122 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,55 | 0,43 | 0,33 | 0,29 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,20 |
| | 1400 | 124 | 0,39 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,56 | 0,45 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,23 | 0,22 | 0,21 |
| | 1600 | 126 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,17 | 0,58 | 0,46 | 0,36 | 0,32 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| | 1800 | 128 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,17 | 0,59 | 0,48 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,23 |
| | 2000 | 130 | 0,42 | 0,34 | 0,29 | 0,24 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,61 | 0,49 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,24 |
| | 2200 | 132 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,63 | 0,50 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,25 |
| | 2400 | 134 | 0,44 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,20 | 0,64 | 0,52 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,29 | 0,27 | 0,26 |
| 2600 | 136 | 0,45 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,21 | 0,66 | 0,53 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,31 | 0,28 | 0,27 | |
| 2800 | 138 | 0,46 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,67 | 0,55 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,32 | 0,29 | 0,28 | |
| 3000 | 140 | 0,47 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,69 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,35 | 0,33 | 0,30 | 0,29 | |
| 3200 | 142 | 0,48 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,23 | 0,71 | 0,57 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,34 | 0,31 | 0,30 | |
| 3400 | 144 | 0,49 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,24 | 0,72 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,35 | 0,32 | 0,31 | |
| 3600 | 146 | 0,50 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,25 | 0,74 | 0,60 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,37 | 0,33 | 0,32 | |
| 3800 | 148 | 0,51 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,75 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,40 | 0,38 | 0,34 | 0,33 | |
| 4000 | 150 | 0,52 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,77 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,35 | 0,34 | |

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

©pillar, odbor 310, © 2021

| Číslo | Výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu) |
|-------|--------------|---|
| 01 | - 10 | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ... |
| 02 | - 10 | Za približovanie preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ... |
| 03 | - 10 | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m ³ , najmenej o ... |
| 04 | - 5 | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m ³ , najmenej o ... |
| 05 | - 10 | Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ... |
| 07 | - 10 | Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začlenenie na OM ...), najmenej o ... |
| 08 | - 20 | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m ³ , najmenej o ... |
| 09 | - 10 | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m ³ , najmenej o ... |
| 11 | 10 | Vyťahovanie lana proti svahu 30-44 % |
| 12 | 15 | Vyťahovanie lana proti svahu 45-60 % |
| 13 | 20 | Vyťahovanie lana proti svahu 60+ % |
| 14 | 10 | Číntý terén (výskyt hlbokých jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov) |
| 15 | 10 | Výška podrastu nad 0,5 m, alebo vo viacetážových porastoch |
| 16 | 10 | Z kalamitných porastov alebo po gravitačnom spúšťaní |
| 17 | 15 | Pri približovaní z nesústredených obnovných ťažieb v objemovosti do 0,59 m ³ (napr.obnovný clonný rub, výberná ťažba). |
| 18 | 10 | Pri približovaní z nesústredených obnovných ťažieb v objemovosti nad 0,60 m ³ (napr.obnovný clonný rub, výberná ťažba). |
| 19 | 20 | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 -40 m |
| 20 | 45 | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 -60 m |
| 21 | 55 | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m |
| 22 | 20 | Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM |
| 23 | 30 | Pri približovaní stromovou metódou |
| 24 | 5 | Pri jazde s nákladom do svahu do 29 % |
| 25 | 10 | Pri jazde s nákladom do svahu nad 30 % |
| 26 | 15 | Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväznicí v blate, alebo snehu |
| 27 | 20 | Pri jazde s nákladom pri rozbahnenom teréne vo flyši |
| 28 | 15 | Za mimoriadnych prekážok (balvany,vysoké pne) ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom spúšťanie a priťahovanie nákladu (50 m na jedno spustenie) |
| 29 | 10 | Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie dosmeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm |
| 30 | 5 | Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovanie, otáčaní do smeru odvozu je mnérovací priestor užší ako 5 m |
| 31 | 10 | Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch, kde pre zachovanie nárastu a prirodzeného zmladenia bolo nutné vykonať iné presmerovanie pádu stromov (nedodržaná smerová stínka) |
| 32 | 5 | Pri práci v snehovej vrstve od 20-39 cm |
| 33 | 10 | Pri práci v snehovej vrstve nad 40 cm |

| Výkon – 121 (123) | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | Tabuľka č.8 |
|-------------------------------------|------|--|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane – Vývozná súprava do 8,1 T | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ |
| Drevina | | Ihličnaté | | | | | Listnaté | | | | | |
| Ø objemovosť | | 0,05 | - 0,09 | - 0,19 | - 0,39 | 0,40 + | 0,05 | - 0,09 | - 0,19 | - 0,39 | 0,40 + | |
| číslo VN | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 34 | 35 | 36 | 37 | |
| Približovanie na vzdialenosť* (v m) | 300 | 411 | 0,37 | 0,31 | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,43 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,32 |
| | 600 | 412 | 0,41 | 0,35 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,52 | 0,44 | 0,42 | 0,39 | 0,36 |
| | 800 | 413 | 0,45 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,55 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,39 |
| | 1000 | 414 | 0,47 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,34 | 0,59 | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,42 |
| | 1200 | 415 | 0,49 | 0,41 | 0,39 | 0,39 | 0,36 | 0,62 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 |
| | 1400 | 416 | 0,51 | 0,43 | 0,41 | 0,41 | 0,38 | 0,64 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,46 |
| | 1600 | 417 | 0,53 | 0,44 | 0,43 | 0,42 | 0,39 | 0,68 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,50 |
| | 1800 | 418 | 0,55 | 0,46 | 0,44 | 0,44 | 0,41 | 0,70 | 0,60 | 0,58 | 0,55 | 0,51 |
| | 2000 | 419 | 0,57 | 0,48 | 0,46 | 0,46 | 0,43 | 0,74 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,53 |
| | 2200 | 420 | 0,58 | 0,49 | 0,47 | 0,47 | 0,44 | 0,76 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 |
| | 2400 | 421 | 0,60 | 0,51 | 0,49 | 0,49 | 0,46 | 0,78 | 0,67 | 0,64 | 0,61 | 0,56 |
| | 2600 | 422 | 0,62 | 0,52 | 0,51 | 0,50 | 0,47 | 0,82 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,60 |
| | 2800 | 423 | 0,64 | 0,54 | 0,52 | 0,52 | 0,49 | 0,84 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,61 |
| | 3000 | 424 | 0,66 | 0,56 | 0,54 | 0,54 | 0,51 | 0,88 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,63 |
| | 3200 | 425 | 0,67 | 0,57 | 0,55 | 0,55 | 0,52 | 0,90 | 0,77 | 0,72 | 0,69 | 0,64 |
| | 3400 | 426 | 0,69 | 0,59 | 0,57 | 0,57 | 0,54 | 0,92 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,66 |
| 3600 | 427 | 0,71 | 0,60 | 0,59 | 0,58 | 0,55 | 0,96 | 0,82 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | |
| 3800 | 428 | 0,73 | 0,62 | 0,60 | 0,60 | 0,57 | 0,98 | 0,84 | 0,80 | 0,77 | 0,71 | |
| 4000 | 429 | 0,75 | 0,64 | 0,62 | 0,62 | 0,59 | 1,02 | 0,87 | 0,82 | 0,79 | 0,73 | |

Poznámka:

- 1) Objemovosť 0,05 m³ = iba pre približovanie haluziny a energetického dreva
 2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväznaných výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonaní ťažbu havesterom v rámci komplexného spracovania dreva p-OM)
 3) Táto príloha je platná od 15.05.2017

<piliár, odbor 310, © 2017>

| číslo | výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu) |
|-------|--------------|--|
| O1 | - 10 % | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ... |
| O2 | - 10 % | Za nevykonané triedenie sústredovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ... |
| O3 | - 10 % | Za nedodržanie technologických postupov (nesústredená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o ... |
| O4 | - 10 % | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky), najmenej o ... |
| O5 | - 20 % | Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ... |
| O6 | - 20 % | Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ... |
| O7 | - 7 % | Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ... |
| O8 | - 15 % | Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ... |
| O9 | - 10 % | Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ... |
| 11 | 10 % | Pri jazde v nerozčlenených porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy, ak je potrebné veľké manévrovanie v poraste alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ... |
| 12 | 5 % | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 30 – 44 %, až o ... |
| 13 | 10 % | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone nad 45 %, až o ... |
| 14 | 10 % | Pri jazde v rozbahnenom teréne vo fľysi (hĺbka koľají, vrstva blata nad 30 cm), až o ... |
| 15 | 10 % | Za mimoriadnych prekážok v sústredných kalamitách (balvany, vysoké pne, nakopené kmene na lokalite peň), ak je potrebné veľké manévrovanie v teréne pri nakladaní sortimentov, až o ... |
| 16 | 10 % | Pri sústredovaní energetického dreva (objemovosť 0,05 m ³), ktoré nebolo pri ťažbe uložené do hromád (radov) havesterom, prípadne ručne, až o ... |
| 17 | 15 % | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov v objemovosti nad 0,06 m ³ , až o ... |
| 18 | 5 % | Ak je spolu s neodvetvenými skm v objemovosti nad 0,06 m ³ sústredovaná aj haluzina a vrcholce stromov, pokiaľ netvorí viac ako 50% z objemu sústredovanej drevnej hmoty, až o ... |
| 19 | 5 % | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov, vrcholcov a haluziny v drevinách BO, VR, až o ... |
| 20 | 5 % | Ak stojace stromy vo výchovných porastoch obmedzujú priestor pri nakladaní energetického dreva na pracovných linkách, resp. je potrebné nakladať drevo preložiť a následne uchopiť, až o ... |
| 34 | 10% | Snehová pokrývka nad 51 cm, až o ... |

| Výkon – 121 (123) | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | Tabuľka č.9 | | |
|-------------------------------------|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|--------|--------|--------|------------------------------|--------|-------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane – Vývozná súprava nad 8,2 T | | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ | | |
| Drevina | | Ihličnaté | | | | | | | Listnaté | | | | | | |
| ø objemovosť ² | | 0,05 | - 0,09 | - 0,19 | - 0,39 | - 0,59 | - 0,99 | 1,00+ | 0,05 | - 0,09 | - 0,19 | - 0,39 | - 0,59 | - 0,99 | 1,00+ |
| číslo VN | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| Približovanie na vzdialenosť* (v m) | 300 | 411 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,22 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| | 600 | 412 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,14 |
| | 800 | 413 | 0,22 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,29 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,16 |
| | 1000 | 414 | 0,23 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,31 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,17 |
| | 1200 | 415 | 0,24 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,18 |
| | 1400 | 416 | 0,25 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,33 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,20 | 0,19 |
| | 1600 | 417 | 0,25 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,21 |
| | 1800 | 418 | 0,26 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,36 | 0,31 | 0,29 | 0,26 | 0,22 | 0,21 |
| | 2000 | 419 | 0,27 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,38 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,23 | 0,22 |
| | 2200 | 420 | 0,29 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,22 |
| | 2400 | 421 | 0,30 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,40 | 0,34 | 0,31 | 0,29 | 0,24 | 0,23 |
| | 2600 | 422 | 0,30 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,25 |
| | 2800 | 423 | 0,31 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,43 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,26 | 0,25 |
| | 3000 | 424 | 0,32 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,32 | 0,27 | 0,26 |
| | 3200 | 425 | 0,34 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,22 | 0,22 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,27 | 0,26 |
| | 3400 | 426 | 0,35 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,23 | 0,47 | 0,40 | 0,36 | 0,34 | 0,28 | 0,27 |
| 3600 | 427 | 0,35 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,23 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,30 | 0,29 | |
| 3800 | 428 | 0,36 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,24 | 0,50 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,30 | 0,29 | |
| 4000 | 429 | 0,37 | 0,31 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,25 | 0,52 | 0,44 | 0,39 | 0,37 | 0,31 | 0,30 | |

Poznámka:

- Objemovosť 0,05 m³ = iba pre približovanie haluziny a energetického dreva
- Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväzovaných výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonaní ťažbu harvesterom v rámci komplexného spracovania dreva P-OM)
- Táto príloha je platná od **15.05.2017**

<piliár, odbor 310, © 2017>

| číslo | výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu) |
|-------|--------------|---|
| O1 | - 10 % | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ... |
| O2 | - 10 % | Za nevykonané triedenie sústredovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ... |
| O3 | - 10 % | Za nedodržanie technologických postupov (nesústredená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o |
| O4 | - 10 % | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky), najmenej o ... |
| O5 | - 20 % | Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ... |
| O6 | - 20 % | Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ... |
| O7 | - 7 % | Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ... |
| O8 | - 15 % | Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ... |
| O9 | - 10 % | Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ... |
| 11 | 10 % | Pri jazde v nerozčlenených porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy, ak je potrebné veľké manévrovanie v poraste alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ... |
| 12 | 5 % | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 30 – 44 %, až o ... |
| 13 | 10 % | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone nad 45 %, až o ... |
| 14 | 10 % | Pri jazde v rozbahnenom teréne vo flyši (hĺbka kofají, vrstva blata nad 30 cm) , až o ... |
| 15 | 10 % | Za mimoriadnych prekážok v sústredných kalamitách (balvany, vysoké pne, nakopené kmene na lokalite peň), ak je potrebné veľké manévrovanie v teréne pri nakladaní sortimentov, až o ... |
| 16 | 10 % | Pri sústredovaní energetického dreva (objemovosť 0,05 m ³), ktoré nebolo pri ťažbe uložené do hromád (radov) harvesterom, prípadne ručne, až o ... |
| 17 | 15 % | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov v objemovosti nad 0,06 m ³ , až o ... |
| 18 | 5 % | Ak je spolu s neodvetvenými skm v objemovosti nad 0,06 m ³ sústredovaná aj haluzina a vrcholce stromov, pokiaľ netvorí viac ako 50% z objemu sústredovanej drevnej hmoty, až o ... |
| 19 | 5 % | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov, vrcholcov a haluziny v drevinách BO, VR, až o ... |
| 20 | 5 % | Ak stojace stromy vo výchovných porastoch obmedzujú priestor pri nakladaní energetického dreva na pracovných linkách, resp. je potrebné nakladať drevo preložiť a následne uchopiť, až o ... |
| 34 | 10% | Snehová pokrývka nad 51 cm, až o ... |

| Výkon - 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | Tabuľka č.10 | |
|------------------------------------|-----|--|------|------|------|--------|----------|------|------|------|------|------------------------------|------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane – <u>Navijaky</u> | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ | |
| Drevina | | Ihličnaté | | | | | Listnaté | | | | | | |
| Objemovosť | | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00 + | Obj. | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00 + | |
| č. VN | | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | č. VN | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 50 | 50 | 0,61 | 0,56 | 0,50 | 0,43 | 0,40 | 60 | 0,67 | 0,62 | 0,55 | 0,48 | 0,42 |
| | 100 | 51 | 0,66 | 0,60 | 0,53 | 0,46 | 0,42 | 61 | 0,73 | 0,67 | 0,59 | 0,51 | 0,45 |
| | 150 | 52 | 0,71 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 62 | 0,79 | 0,72 | 0,63 | 0,54 | 0,48 |
| | 200 | 53 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 63 | 0,85 | 0,77 | 0,68 | 0,57 | 0,51 |
| | 250 | 54 | 0,81 | 0,72 | 0,63 | 0,55 | 0,50 | 64 | 0,90 | 0,81 | 0,71 | 0,60 | 0,53 |
| | 300 | 55 | 0,86 | 0,76 | 0,67 | 0,58 | 0,53 | 65 | 0,96 | 0,86 | 0,74 | 0,63 | 0,56 |
| | 350 | 56 | 0,91 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,56 | 66 | 1,01 | 0,91 | 0,79 | 0,66 | 0,59 |
| | 400 | 57 | 0,96 | 0,85 | 0,73 | 0,64 | 0,58 | 67 | 1,05 | 0,96 | 0,83 | 0,69 | 0,61 |
| | 450 | 58 | 1,01 | 0,89 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 68 | 1,11 | 1,01 | 0,88 | 0,73 | 0,64 |
| | 500 | 59 | 1,06 | 0,93 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 69 | 1,17 | 1,06 | 0,92 | 0,76 | 0,67 |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

< pilar, odbor 310, © 2020 >

| Zvýšenie, zníženie | | Percentuálne úpravy výkonovej normy |
|--------------------|--------|--|
| číslo | % | |
| O1 | - 15 % | Za nedodržanie technologických postupov a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o |
| O2 | - 10 % | Za približovanie preschlého dreva, alebo bez kôry, najmenej o ... |
| O3 | - 10 % | Za nedodržanie technologických postupov (nevykonané podloženie, začelenie a hrbkovanie na VM,...), najmenej o ... |
| 12 | 5% | Pri práci v sklone trasy 60 - 79 %, až o ... |
| 13 | 10% | Pri práci v sklone trasy 80+ %, až o ... |
| 14 | 10% | Pri práci v členitom teréne (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov), až o ... |
| 15 | 7% | V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ... |
| 16 | 15% | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ... |
| 17 | 25% | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ... |
| 18 | 30% | Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o... |
| 19 | 30% | Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal clonný rub , až o... |
| 20 | 15% | Pri približovaní zavetvených skm |
| 23 | 7% | Pri približovaní skm (ihličnatých alebo listnatých) dole svahom |
| 28 | 10% | Pri použití smerových kladiiek, pokiaľ je nutné časté vybočenie zo smeru približovania, až o ... |
| 31 | 5% | Snehová pokrývka do 19 cm |
| 32 | 10% | Snehová pokrývka 20-39 cm |
| 33 | 15% | Snehová pokrývka 40-59 cm |
| 34 | 25% | Snehová pokrývka nad 60 cm |
| 36 | 25% | Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o... |
| 37 | 7% | Pri približovaní nahniteho dreva, alebo nalomeného dreva, až o ... |
| 38 | 15% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,19 m3 , až o ... |
| 39 | 10% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,20 do 0,39 m3 , až o ... |
| 40 | 7% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,40 m3 do 0,59 m3 , až o ... |
| 41 | 5% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m3 , až o ... |

| Výkon - 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | Tabuľka č.11 | | |
|------------------------------------|-----|--|------|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|--------------|-------|------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane – lanovka pohon KT (typ: LARIX, Lanor, LS,..) Čas v Nh na 1 m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| Drevina | | Ihličnaté | | | | | | Listnaté | | | | | | | |
| Objemovosť | | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,50+ | Obj. | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,50+ | |
| č. VN | | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | č. VN | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 100 | 590 | 0,62 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 600 | 0,69 | 0,63 | 0,56 | 0,48 | 0,43 | 0,41 |
| | 200 | 591 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,39 | 601 | 0,76 | 0,68 | 0,60 | 0,50 | 0,44 | 0,42 |
| | 300 | 592 | 0,74 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 602 | 0,83 | 0,74 | 0,63 | 0,53 | 0,46 | 0,44 |
| | 400 | 593 | 0,80 | 0,70 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,42 | 603 | 0,89 | 0,80 | 0,68 | 0,55 | 0,48 | 0,46 |
| | 500 | 594 | 0,87 | 0,75 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,45 | 604 | 0,97 | 0,87 | 0,74 | 0,59 | 0,51 | 0,49 |
| | 600 | 595 | 0,95 | 0,80 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,48 | 605 | 1,06 | 0,94 | 0,81 | 0,63 | 0,54 | 0,52 |
| | 700 | 596 | 1,04 | 0,85 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,51 | 606 | 1,16 | 1,00 | 0,86 | 0,67 | 0,57 | 0,54 |
| | 800 | 597 | 1,13 | 0,90 | 0,79 | 0,67 | 0,57 | 0,54 | 607 | 1,27 | 1,06 | 0,91 | 0,71 | 0,60 | 0,56 |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

< pilar, odbor 310, © 2020 >

| Zvýšenie, zníženie | | Percentuálne úpravy výkonovej normy |
|--------------------|-------|--|
| číslo | % | |
| O1 | -15 % | Za nedodržanie technologických postupov a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o |
| O2 | -10 % | Za približovanie preschlého dreva, alebo bez kôry, najmenej o ... |
| O3 | -10 % | Za nedodržanie technologických postupov (nevykonané hrbkovanie na VM, nevybliženie všetkej hmoty hrúbia a pod.), najmenej o ... |
| O4 | -5 % | Ak sa pri montáži a demontáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr. „člnky“, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ... |
| 12 | 5 % | Pri práci v sklone trasy 60 - 79 %, až o ... |
| 13 | 10 % | Pri práci v sklone trasy 80+ %, až o ... |
| 14 | 10 % | Pri práci v členitom teréne (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov), až o ... |
| 15 | 7 % | V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ... |
| 16 | 15 % | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ... |
| 17 | 25 % | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ... |
| 18 | 30 % | Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o... |
| 19 | 15 % | Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal clonný rub , až o... |
| 20 | 15 % | Pri približovaní zavetvených skm |
| 23 | 10 % | Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom |
| 24 | 5 % | Pri približovaní listnatých skm dole svahom |
| 25 | 5 % | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m |
| 26 | 10 % | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m |
| 27 | 5 % | Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek |
| 31 | 5 % | Snehová pokrývka do 19 cm |
| 32 | 10 % | Snehová pokrývka 20-39 cm |
| 33 | 15 % | Snehová pokrývka 40-59 cm |
| 34 | 25 % | Snehová pokrývka nad 60 cm |
| 36 | 25 % | Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o... |
| 37 | 7 % | Pri približovaní nahniteho dreva, alebo nalomeného dreva, až o ... |
| 38 | 15 % | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,19 m3 , až o ... |
| 39 | 12 % | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,20 do 0,39 m3 , až o ... |
| 40 | 10 % | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,40 m3 do 0,59 m3 , až o ... |
| 41 | 5 % | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m3 , až o ... |

| Výkon - 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | Tabuľka č.12 | | |
|------------------------------------|-----|---|------|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|--------------|-------|------------------------------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane – lanovka podvozok NA (typy: KSK 16, TST 400...) | | | | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ |
| Drevina | | Ihličnaté | | | | | | Listnaté | | | | | | | |
| Objemovosť | | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,50+ | Obj. | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,50+ | |
| č. VN | | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | č. VN | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 100 | 185 | 0,56 | 0,46 | 0,34 | 0,28 | 0,22 | 0,19 | 185 | 0,56 | 0,46 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,19 |
| | 200 | 186 | 0,59 | 0,49 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 186 | 0,60 | 0,50 | 0,36 | 0,30 | 0,24 | 0,20 |
| | 300 | 187 | 0,62 | 0,51 | 0,36 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 187 | 0,63 | 0,52 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,20 |
| | 400 | 188 | 0,64 | 0,52 | 0,37 | 0,31 | 0,24 | 0,20 | 188 | 0,67 | 0,55 | 0,40 | 0,32 | 0,25 | 0,21 |
| | 500 | 189 | 0,68 | 0,56 | 0,40 | 0,32 | 0,25 | 0,20 | 189 | 0,71 | 0,58 | 0,43 | 0,34 | 0,27 | 0,21 |
| | 600 | 190 | 0,72 | 0,59 | 0,43 | 0,34 | 0,26 | 0,21 | 190 | 0,75 | 0,61 | 0,45 | 0,36 | 0,28 | 0,22 |
| | 700 | 191 | 0,74 | 0,60 | 0,44 | 0,35 | 0,27 | 0,22 | 191 | 0,77 | 0,63 | 0,47 | 0,37 | 0,29 | 0,23 |
| | 800 | 192 | 0,75 | 0,61 | 0,45 | 0,36 | 0,28 | 0,23 | 192 | 0,78 | 0,64 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,24 |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

< pilar, odbor 310, © 2020 >

| Zvýšenie, zníženie | | Percentuálne úpravy výkonovej normy |
|--------------------|--------|--|
| číslo | % | |
| O1 | - 15 % | Za nedodržanie technologických postupov a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o |
| O2 | - 10 % | Za približovanie preschlého dreva, alebo bez kôry, najmenej o ... |
| O3 | - 10 % | Za nedodržanie technologických postupov (nevykonané hrbkovanie na VM, nevyblíženie všetkej hmoty hrúbia a pod.), najmenej o ... |
| O4 | - 5 % | Ak sa pri montáži a demontáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr. „člnky“, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ... |
| 12 | 5% | Pri práci v sklone trasy 60 - 79 %, až o ... |
| 13 | 10% | Pri práci v sklone trasy 80+ %, až o ... |
| 14 | 10% | Pri práci v členitom teréne (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov), až o ... |
| 15 | 7% | V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ... |
| 16 | 15% | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ... |
| 17 | 25% | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ... |
| 18 | 35% | Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o... |
| 19 | 15% | Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal clonný rub, až o... |
| 20 | 15% | Pri približovaní zavetvených skm |
| 23 | 20% | Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom |
| 24 | 20% | Pri približovaní listnatých skm dole svahom |
| 25 | 5% | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m |
| 26 | 10% | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m |
| 27 | 12% | Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek |
| 31 | 5% | Snehová pokrývka do 19 cm |
| 32 | 10% | Snehová pokrývka 20-39 cm |
| 33 | 15% | Snehová pokrývka 40-59 cm |
| 34 | 25% | Snehová pokrývka nad 60 cm |
| 36 | 25% | Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o... |
| 37 | 7% | Pri približovaní nahnitého dreva, alebo nalomeného dreva, až o ... |
| 38 | 15% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,19 m ³ , až o ... |
| 39 | 10% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,20 do 0,39 m ³ , až o ... |
| 40 | 7% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,40 m ³ do 0,59 m ³ , až o ... |
| 41 | 5% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m ³ , až o ... |

| Výkon - 121 | | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK | | | | | | | | | | | Tabuľka č.13 | | |
|---------------------------------------|-----|---|------|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|--------------|-------|------------------------------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane – Lanovky viacoperačné (typy: MOUNTY a pod.) | | | | | | | | | | | | | Čas v Nh na 1 m ³ |
| Drevina | | Ihličnaté | | | | | | Listnaté | | | | | | | |
| Objemovosť | | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,50+ | Obj. | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,50+ | |
| č. VN | | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | č. VN | O6 | O7 | O8 | O9 | O10 | O11 | |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 100 | 185 | 0,67 | 0,56 | 0,43 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 185 | 0,71 | 0,60 | 0,47 | 0,40 | 0,33 | 0,28 |
| | 200 | 186 | 0,71 | 0,60 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,27 | 186 | 0,77 | 0,64 | 0,50 | 0,42 | 0,34 | 0,29 |
| | 300 | 187 | 0,75 | 0,63 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,27 | 187 | 0,82 | 0,68 | 0,53 | 0,44 | 0,35 | 0,30 |
| | 400 | 188 | 0,79 | 0,65 | 0,50 | 0,41 | 0,35 | 0,28 | 188 | 0,87 | 0,72 | 0,55 | 0,46 | 0,37 | 0,31 |
| | 500 | 189 | 0,86 | 0,71 | 0,54 | 0,44 | 0,36 | 0,29 | 189 | 0,94 | 0,77 | 0,59 | 0,49 | 0,38 | 0,32 |
| | 600 | 190 | 0,92 | 0,76 | 0,57 | 0,46 | 0,37 | 0,30 | 190 | 1,00 | 0,82 | 0,62 | 0,51 | 0,40 | 0,33 |
| | 700 | 191 | 0,94 | 0,83 | 0,58 | 0,48 | 0,38 | 0,31 | 191 | 1,02 | 0,83 | 0,64 | 0,52 | 0,41 | 0,34 |
| | 800 | 192 | 0,96 | 0,79 | 0,59 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 192 | 1,03 | 0,85 | 0,65 | 0,53 | 0,42 | 0,35 |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

< piliar, odbor 310, © 2020 >

| Zvýšenie, zníženie | | Percentuálne úpravy výkonovej normy |
|--------------------|------|---|
| číslo | % | |
| O1 | -15% | Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ... |
| O2 | -10% | Za približovanie preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ... |
| O3 | -10% | Za nedodržanie technologických postupov (hĺbkovanie na VM, úprava haluziny a poťažbových zvyškov pri lanovke, nevyblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.) najmenej o ... |
| O4 | -5% | Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr. "člnky", kone, montážne lanká ap.), najmenej o ... |
| O5 | -20% | Ak sa nevykonáva manipulácia (sortimentácia) dreva procesorovou hlavicom lanovky, najmenej o ... |
| O6 | -15% | Pri približovaní odvetvených skm po vykonanej ťažbe kmeňovou metódou, najmenej o ... |
| O7 | -5% | Pri manipulácii na skm na združené výrezy, alebo ak je vykonané iba odvetvenie skm na VM (OM) procesorovou hlavicom |
| 12 | 5% | Pri sklone trasy 60 - 79 % |
| 13 | 10% | Pri sklone trasy 80+ % |
| 14 | 10% | Členitý terén (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov) |
| 15 | 7% | V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ... |
| 16 | 15% | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ... |
| 17 | 25% | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ... |
| 18 | 30% | Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o ... |
| 19 | 15% | Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal clonný rub, až o ... |
| 23 | 10% | Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom |
| 24 | 10% | Pri približovaní listnatých skm dole svahom |
| 25 | 3% | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m |
| 26 | 7% | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m |
| 27 | 10% | Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek |
| 28 | 10% | Ak je obmedzený priestor stromami porastu pri manipulácii dreva HR s procesorovou hlavicom |
| 31 | 3% | Snehová pokrývka do 19 cm |
| 32 | 8% | Snehová pokrývka 20-39 cm |
| 33 | 12% | Snehová pokrývka 40-59 cm |
| 34 | 20% | Snehová pokrývka nad 60 cm |
| 36 | 25% | Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o ... |
| 37 | 7% | Pri približovaní nahniteho dreva, alebo nalomeného dreva, až o ... |
| 38 | 12% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,19 m³ , až o ... |
| 39 | 10% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,20 do 0,39 m³ , až o ... |
| 40 | 7% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,40 m³ do 0,59 m³ , až o ... |
| 41 | 5% | Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m³ , až o ... |

| Výkon - 126 (134) | | Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK | | Tabuľka č. 14 |
|--------------------------------|-------------|--|----------|-----------------------------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - VÝROBA SORTIMENTOV | | Čas v Nh na 1m ³ |
| Ø objemovosť skm (m3) | Číslo VN | Drevina | | |
| | | Ihličnaté | Listnaté | |
| | | 1 | 2 | |
| - 0,09 | 33 | 0,77 | 1,01 | |
| 0,10-0,19 | 34 | 0,62 | 0,80 | |
| 0,20-0,29 | 33 | 0,53 | 0,68 | |
| 0,30-0,39 | 34 | 0,45 | 0,57 | |
| 0,40-0,59 | 35 | 0,42 | 0,53 | |
| 0,60-0,99 | 36 | 0,38 | 0,48 | |
| 1,00-1,49 | 37 | 0,34 | 0,42 | |
| 1,50 -2,00 | 38 | 0,28 | 0,36 | |
| 2,00 + | 39 | 0,24 | 0,30 | |

Poznámka: Táto príloha je platná od 22. 02. 2007

< pilar, odbor 320, © 2007 >

Normočasy sú určené pre objemovosti celých skm - nie sú určené pre objemovosť podľa vyrobených výrezov a RD

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) | | Prirážky K VN |
|--------------------|--------------------------|-------|---|
| | Číslo | o ... | |
| Ú+NĚ | O1 | - 15 | Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ... |
| Ú+NĚ | O2 | - 10 | Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeneriava skm, najmenej o ... |
| Ú+NĚ | O3 | - 10 | Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ... |
| Ú+NĚ | O4 | - 10 | Ak sa manipulujú surové kmene mäkkých listnáčov (výroba sortimentov), najmenej o ... |
| Ú+NĚ | O5 | - 30 | Pri výrobe výrezov zo skm v objemovosti do 0,29 m3 , pokiaľ z výroby nenapadajú sortimenty rovnaného dreva (príprava energetického dreva na výrobu štiepky), najmenej o ... |
| Ú+NĚ | O6 | - 15 | Pri výrobe výrezov zo skm v objemovosti nad 0,30 m3 , pokiaľ z výroby nenapadajú sortimenty rovnaného dreva (príprava energetického dreva na výrobu štiepky), najmenej o ... |
| Ú+NĚ | O7 | - 5 | Ak prevažuje výroba výrezov do 3,9 m z celkove manipulovaných skm, najmenej o ... |
| Ú+NĚ | 16 | 10 | Pri výrobe špeciálnych výrezov v 4 – 6 m dĺžkach (agregát, výrezy na objednávku, špeciálne požiadavky odberateľov a pod.) |
| Ú+NĚ | 17 | 5 | Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm |
| Ú+NĚ | 18 | 10 | Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata |
| Ú+NĚ | 19 | 15 | Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm |
| Ú+NĚ | 20 | 10 | Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb výrezov |
| Ú+NĚ | 21 | 5 | Nutnosť očistenia v mieste rezu |
| Ú+NĚ | 22 | 10 | Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom |
| Ú+NĚ | 23 | 5 | Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva ošetrovanie čela náterom alebo "S - hákmi" u guľatiny I. a II. triedy |
| Ú+NĚ | 24 | 70 | Ak sa vyrábajú iba sortimenty rovnaného drevo z ihličnatých skm (výrezy sa nevyrábajú, alebo z výroby napadajú v minimálnom, obmedzenom množstve do 10 % z celkovo manipulovaných skm) |
| Ú+NĚ | 25 | 90 | Ak sa vyrábajú iba sortimenty rovnaného drevo z listnatých skm (výrezy sa nevyrábajú, alebo z výroby napadajú v minimálnom, obmedzenom množstve do 10 % z celkovo manipulovaných skm) |
| Ú+NĚ | 26 | 20 | Ak sa vykonáva aj ručné štiepanie pri výrobe RD - iba v 1m dĺžkach |
| Ú+NĚ | 27 | 5 | Ak prevažuje výroba výrezov nad 6,1 m z celkove manipulovaných skm |
| Ú+NĚ | 28 | 8 | Ak sa manipulácia (rozrez skm) vykonáva za účasti mechanizačného prostriedku |
| Ú+NĚ | 29 | 25 | Ak sa ručne premiestňujú vyrábané sortimenty zo skm na väčšiu vzdialenosť ako 11 m |
| ! | 30 | 5 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm |
| ! | 33 | 10 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21- 50 cm |
| ! | 34 | 15 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm |

| Výkon - 126 | | Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK | | Tabuľka č. 15 |
|--------------------------------|-------------|---|----------|-----------------------------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - SKRACOVANIE SKM | | Čas v Nh na 1m ³ |
| Ø objemovosť skm (m3) | Číslo VN | Drevina | | |
| | | Ihličnaté | Listnaté | |
| | | 1 | 2 | |
| - 0,29 | 33 | 0,14 | 0,15 | |
| 0,30-0,39 | 34 | 0,12 | 0,14 | |
| 0,40-0,59 | 35 | 0,12 | 0,14 | |
| 0,60-0,99 | 36 | 0,11 | 0,13 | |
| 1,00-1,49 | 37 | 0,10 | 0,12 | |
| 1,50 -2,00 | 38 | 0,08 | 0,10 | |
| 2,00 + | 39 | 0,06 | 0,08 | |

< pilar,odbor 320, © 2006 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zniženia) | | Prirážky K VN |
|--------------------|--------------------------|-------------|--|
| | Číslo | o ... | |
| Ú+NĽ | 01 | - 15 | Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 02 | - 10 | Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeriava skm pred vykonaním rezu, najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 03 | - 10 | Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 04 | - 15 | Ak sa skracujú na odvozné dĺžky surové kmene mäkkých listnáčov , najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 17 | 5 | Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm |
| Ú+NĽ | 18 | 10 | Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata |
| Ú+NĽ | 19 | 15 | Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm |
| Ú+NĽ | 20 | 10 | Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb výrezov |
| Ú+NĽ | 21 | 5 | Nutnosť očistenia v mieste rezu |
| Ú+NĽ | 22 | 10 | Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom |
| ! | 30 | 5 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm |
| ! | 33 | 10 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21 - 50 cm |
| ! | 34 | 15 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm |

| Výkon - 126 | | Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK | | Tabuľka č. 18 |
|--|---------------------|---|-----------------|-----------------------------------|
| | | Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - odvetvovanie SKM | | Čas v Nh na 1m³ |
| Ø objemovosť skm (m3) | Číslo VN | Drevina | | |
| | | Ihličnaté | Listnaté | |
| | | 3 | 4 | |
| - 0,29 | 33 | 0,48 | 0,32 | |
| 0,30-0,39 | 34 | 0,38 | 0,29 | |
| 0,40-0,59 | 35 | 0,29 | 0,24 | |
| 0,60-0,99 | 36 | 0,23 | 0,20 | |
| 1,00-1,49 | 37 | 0,19 | 0,17 | |
| 1,50 -2,00 | 38 | 0,18 | 0,16 | |
| 2,00 + | 39 | 0,17 | 0,15 | |

Poznámka: Táto príloha je platná od **01. 01. 2009**

< pilar,odbor 310, © 2008 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zniženia) | | Prirážky K VN |
|----------------------------|----------------------------------|--------------|--|
| | Číslo | o ... | |
| Ú+NĽ | 01 | - 15 | Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 03 | - 10 | Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu skm, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch skm (výrezov), najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 04 | - 15 | Ak sa odvetvujú surové kmene mäkkých listnáčov , najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 08 | - 15 | Ak sa neodvetvuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm, resp. ak sa z vrcholových zavetvených častí skm pripravuje energetické drevo na výrobu štiepky, najmenej o ... |
| Ú+NĽ | 15 | 20 | Ak je potrebné vykonať súčasne s odvetvovaním aj skracovanie skm na odvozné dĺžky (rozrez skm na 2 a viac kusov) |
| Ú+NĽ | 17 | 5 | Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm |
| Ú+NĽ | 18 | 10 | Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata |
| Ú+NĽ | 19 | 15 | Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm |
| Ú+NĽ | 20 | 10 | Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb skm (výrezov) |
| Ú+NĽ | 22 | 10 | Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie skm (výrezov) značkovacím kladivkom |
| ! | 30 | 5 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm |
| ! | 33 | 10 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21 - 50 cm |
| ! | 34 | 15 | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm |